

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Наименование продукта и компании производителя	
Наименование продукта	Средство моющее техническое «Чистомол-Щ»
Производитель	АО «Медхим»
Адрес	446021, г. Сызрань, ул. Заводская, 5
Тел/факс	(8464) 91-12-45
2. Информация об ингредиентах	
Химический состав	Щелочные компоненты, хлорсодержащее вещество, очищающие добавки, вода
Компоненты, представляющие опасность	
3. Классификация опасности	
Общая характеристика	Средство моющее техническое «Чистомол-Щ» представляет собой прозрачную жидкость с запахом хлора от бледно-желтого до зеленого цвета
Опасность для здоровья человека	Обладает кожно-резорбтивным действием. Сенсибилизирующее действие отсутствует.
Воздействие на окружающую среду	Предельно-допустимая концентрация паров углеводородов «Чистомола-Щ» в воздухе рабочей зоны по ГН 2.2.5.1313-03 – 900/300 мг/м ³
Пожароопасность	ТМС «Чистомол-Щ» - трудногорючее вещество. Относится к пожаро- и взрывобезопасным веществам.
Классификация опасности	Согласно классификации ГОСТ 12.1.007 по степени воздействия на организм средство «Чистомол-Щ» относится к 3 классу умеренно опасных веществ.
4. Первая помощь	
Вдыхание паров	Пострадавшего необходимо вывести в отдельное проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот, дать выпить теплое питье. В случае необходимости обратиться к врачу.
Контакт со слизистой глаз	Немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10 минут и затем закапать 3,0 % раствор сульфацила натрия, обратиться к окулисту
Проглатывание	Выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля (адсорбента). Рвоту не вызывать! В случае необходимости обратиться к врачу.
5. Меры пожарной безопасности	
Средства пожаротушения	Распыленная вода, пена, двуокись углерода, сухой химический порошок
Прочая информация	—

6. Безопасность при работе с продуктом	
Персональные меры безопасности	Работы со средством «Чистомол-Щ» должны производиться в спецодежде согласно типовым отраслевым нормам, в резиновых перчатках, очках. После работы принять душ. Рабочие должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания. При попадании средства на кожу необходимо смыть его под проточной водой.
Меры охраны окружающей среды	Для исключения попадания углеводородов в воздушную среду производственного помещения должна быть обеспечена герметизация оборудования, трубопровода, строгое соблюдение технологического режима. Приготовление рабочих растворов необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении. Все помещения, где работают со средством, должны быть снабжены приточно-вытяжной принудительной вентиляцией.
Утилизация	В случае пролива или случайной утечке средства необходимо надеть универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ60М с патроном марки В или промышленный противогаз и герметичные очки, затем адсорбировать удерживающими жидкость веществом (силикагель, песок, опилки) и смыть его большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.
Нейтрализация	Не требуется
Очистка	Адсорбировать удерживающими жидкость веществом (силикагель, песок, опилки) и смыть его большим количеством воды.
Удаление отходов	Размещение, хранение и обезвреживание отходов, образующихся в процессе производства необходимо осуществлять в порядке, установленном нормативными актами
7. Испытание и хранение продукта	
<p>Приемо-сдаточные испытания включают проверку по внешнему виду упаковки, правильности маркировки и массе нетто продукта в первичной упаковке (потребительской таре), а также соответствия показателей в объеме требований ТУ 20.41-020-54051488-2016</p> <p>Средство «Чистомол-Щ» хранят в плотно закрытой таре изготовителя в крытых вентилируемых складских помещениях на поддонах на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и солнечных лучей при температуре от - 15 до + 30 °С.</p>	
8. Меры по обеспечению безопасности персонала	
<ul style="list-style-type: none"> - При производстве средства необходимо соблюдать санитарно-гигиенические нормы и правила, правила техники безопасности, установленные для работ в закрытых помещениях с токсичными веществами: наличие общеобменной, приточно-вытяжной вентиляции. - Избегать попадания на кожу и в глаза. При попадании тщательно промыть пораженное место водой. При необходимости обратиться к врачу. 	

- Применять индивидуальные средства защиты согласно Типовым отраслевым нормам.		
9. Физические и химические свойства		
№ п/п	Наименование	Норма по ТУ
1	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная жидкость с запахом хлора от бледно-желтого до зеленого цвета
2	Показатель концентрации водородных ионов (рН 1,0 %-ного водного раствора), не менее	11,0
3	Массовая доля щелочных компонентов в пересчете на NaOH, % не менее	14,0
4	Массовая доля хлорсодержащего вещества в пересчете на активный хлор, %, в пределах	от 3,5 до 6,0
10. Стабильность и химическая активность		
Стабильность		Содержащиеся в «Чистомол-Щ» поверхностно-активные вещества биологически разлагаются не более чем на 90 %. Рабочие растворы стабильны, не разлагаются при хранении при комнатной температуре в закрытых нержавеющей, стеклянных или эмалированных (без повреждений эмали) емкостях.
Реакционная способность		Обладает высоким моющим действием, удаляет масложировые отложения и молочный камень. При реакции с кислотами выделяются ядовитые газы.
Срок годности		12 месяцев
Опасные продукты выделения		Отсутствуют
11. Токсикологическая информация		
Острое хроническое отравление		При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками раздражения органов дыхания, кожных покровов и слизистых оболочек. Появляется першение в горле, резь и боль в глазах, слезотечение, насморк, кашель, головная боль, тошнота, жжение кожи.
Кожно-резорбтивное действие		Выявлено кожно-резорбтивное действие на крысе-самце
Ингаляционное действие		При ингаляционном воздействии в виде паров средство относится к 4 классу мало опасных веществ, вследствие низкой летучести.
12. Экологическая информация		
Общая характеристика		ТМС «Чистомол-Щ», представляющее собой водный раствор компонентов, в воздушной среде токсичных соединений не образует. Отходы не образуются. Канцерогенное и мутагенное воздействие продукта и компонентов, входящих в его состав, отсутствует.

	Вторичные опасные соединения не образуются.
Биологическое разложение	ПДК в сточных водах, поступающих на биохимическую очистку в аэротенки составляет 60 мг/дм ³ в расчете на товарный продукт.
Биоаккумуляция	—
Воздействие на окружающую среду	Соответствует государственным нормам и правилам: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.1339-03 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе санитарно-эпидемиологические правила»
13. Правила транспортировки	
Транспортное наименование	Средство техническое моющее «Чистомол-Щ»
Вид транспорта	Средство «Чистомол-Щ» транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. На железнодорожном транспорте транспортирование проводят в крытых вагонах или универсальных контейнерах. Допускается транспортирование в железнодорожных и автомобильных цистернах со специальным внутренним покрытием. Средство «Чистомол-Щ» в полиэтиленовых бочках (канистрах) транспортируют горловинами вверх.
Классификация груза	Умеренно опасный
Манипуляционный знак	—
Сфера использования	Средство моющее техническое «Чистомол-Щ» предназначается для механизированного способа мойки технического оборудования на предприятиях молочной промышленности, а также молочного инвентаря.

14. Регулирующие документы

Технические условия 20.41-020-54051488-2016

Средство моющее техническое «Чистомол-Щ»

Регламент на производство средства моющего технического «Чистомол-Щ»

Протокол клинических испытаний



УТВЕРЖДЕНО
Начальник ООК
АО «Медхим»

Н.Н. Дугушова
2016 г

РАЗРАБОТАЛ
Инженер ООК
АО «Медхим»

О.Н. Кондрашова
«09» 09 2016 г

Образец